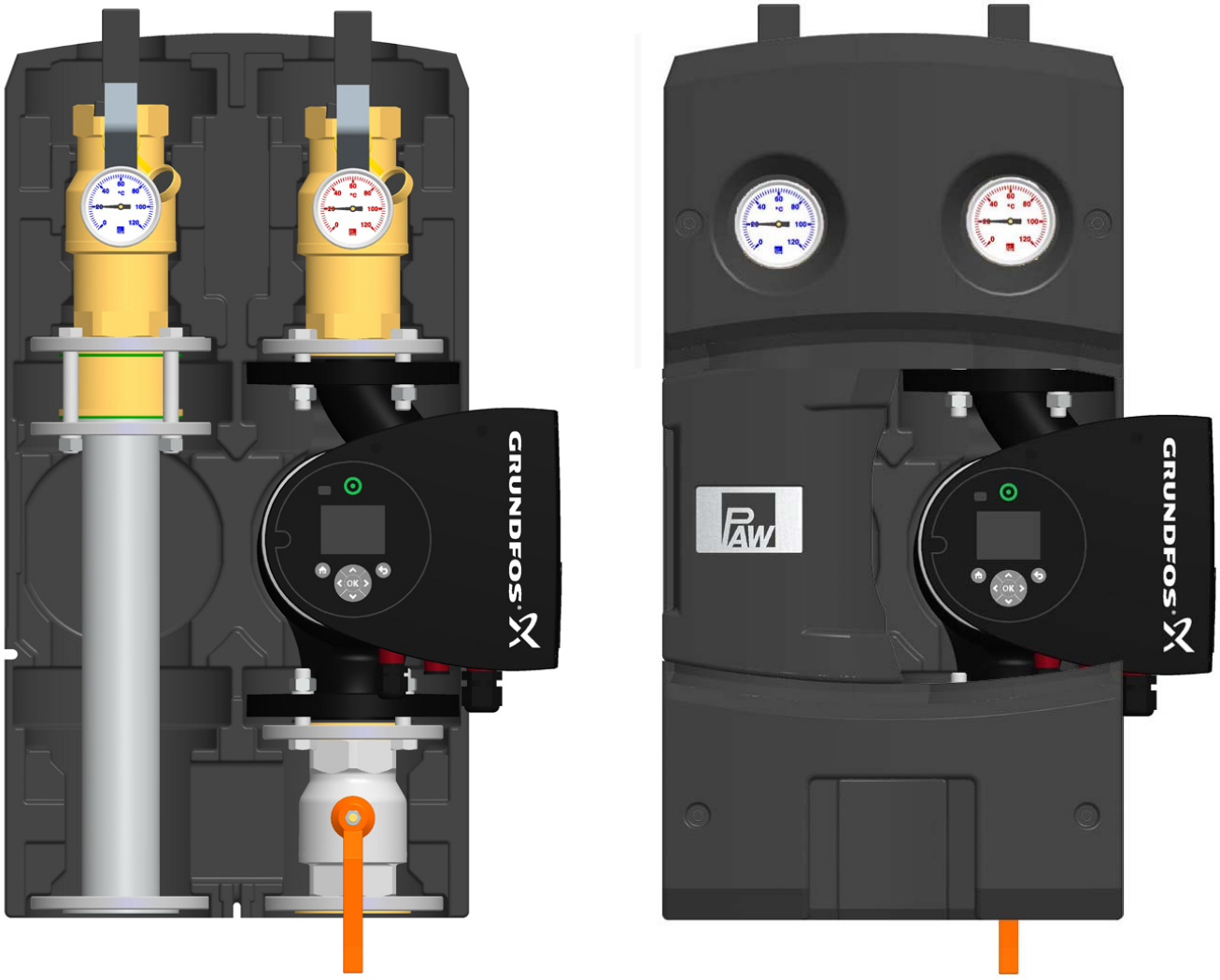
PAW GmbH & Co. KG
Böcklerstr. 11, 31789 Hameln, Germania
Tel.: +49-5151-9856-0, Fax: +49-5151-9856-98
Email: info@paw.eu, Web: www.paw.eu

Italiano

Istruzioni per il montaggio e per l'uso

HeatBloC K31 - DN 50



Indice

1 Informazioni generali 3
1.1 Campo di applicazione delle istruzioni 3
1.2 Uso conforme allo scopo 3
2 Avvertenze di sicurezza 4
3 Descrizione del prodotto 5
3.1 Dotazione 5
3.2 Descrizione di funzione 6
3.2.1 Valvola antitermosifone 6
4 Montaggio e installazione [esperto] 7
4.1 Montaggio del collettore modulare 7
4.2 Montaggio del HeatBloC e messa in servizio 8
5 Dotazione [esperto] 9
6 Dati tecnici 10
6.1 Linee caratteristiche 11

Cod.art. 9951211x-mub-it – versione V07 – stato al 2015/09
Con riserva di modifiche tecniche.
Printed in Germany – Copyright by PAW GmbH & Co. KG
PAW GmbH & Co. KG
Böcklerstr. 11
31789 Hameln, Germania

1 Informazioni generali

1.1 Campo di applicazione delle istruzioni

Le presenti istruzioni descrivono le funzioni, l'installazione, la messa in funzione e la gestione del HeatBloC non miscelato K31. Per gli altri componenti dell'impianto, come ad es. la pompa o il regolatore, osservare le istruzioni dei rispettivi costruttori. I capitoli identificati dalla scritta [esperto] si rivolgono esclusivamente agli specialisti del settore.

1.2 Uso conforme allo scopo

Il HeatBloC può essere utilizzato nei circuiti di riscaldamento solamente in considerazione dei valori tecnici limite indicati nelle presenti istruzioni. Il HeatBloC **non** può essere usato per applicazioni con acqua potabile. L'uso non conforme allo scopo del HeatBloC esclude qualsiasi tipo di garanzia.

Collegare al HeatBloC solamente accessori PAW.

I materiali d'imballo sono riciclabili e possono essere di nuovo impiegati nel normale ciclo di produzione di materie prime.

2 Avvertenze di sicurezza

L'installazione, la messa in funzione nonché l'allacciamento dei componenti elettrici presuppongono conoscenze specialistiche, corrispondenti a un diploma di qualifica professionale riconosciuto, come impiantista termotecnico per impianti sanitari, di riscaldamento e di condizionamento ovvero a una professione con pari livello di conoscenze [esperto].
Durante l'installazione e la messa in funzione deve essere osservato quanto segue:

- normative regionali e sovraregionali rilevanti
- norme antinfortunistiche dell'Istituto di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro
- indicazioni e avvertenze per la sicurezza delle presenti istruzioni per l'uso

ATTENZIONE

Danni personali e materiali!

Il HeatBloC è solo adatto per l'impiego in circuiti di riscaldamento con acqua di riscaldamento in conformità con VDI 2035 / Ö-Norm H 5195-1.

Il HeatBloC **non** può essere usato per applicazioni con acqua potabile.

AVVISO

Danni materiali da oli minerali!

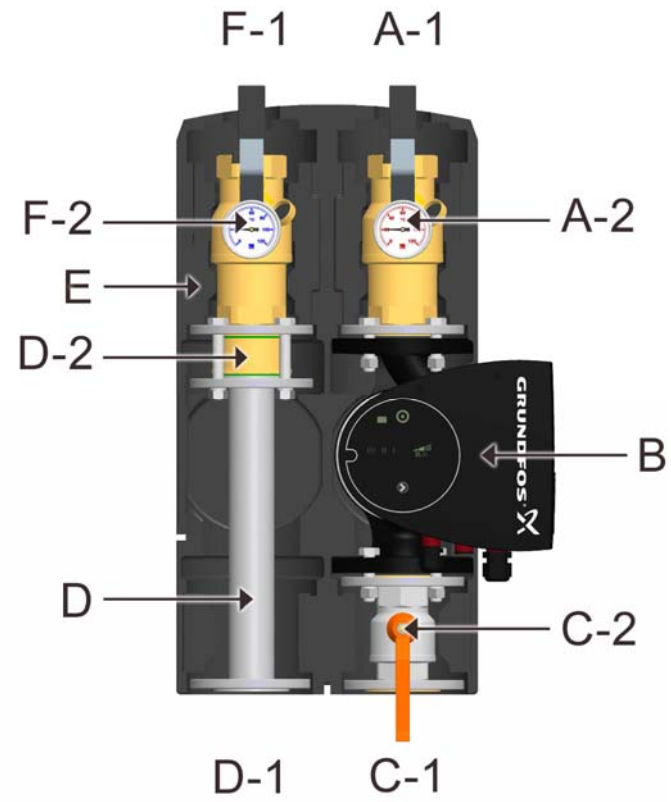
I prodotti con olio minerale danneggiano gli elementi di guarnizione EPDM il che compromette le caratteristiche di tenuta. Non ci assumiamo alcuna responsabilità per danni causati da guarnizioni danneggiate in questo modo né provvediamo alla spedizione di merce a titolo di garanzia.

- ➢ Evitare assolutamente che gli elementi EPDM vengano a contatto con sostanze contenenti oli minerali.
- ➢ Utilizzare un lubrificante senza olio minerale a base di silicone o polialchilene, come ad es. Unisilikon L250L e Syntheso Glep 1 della ditta Klüber o spray al silicone.

3 Descrizione del prodotto

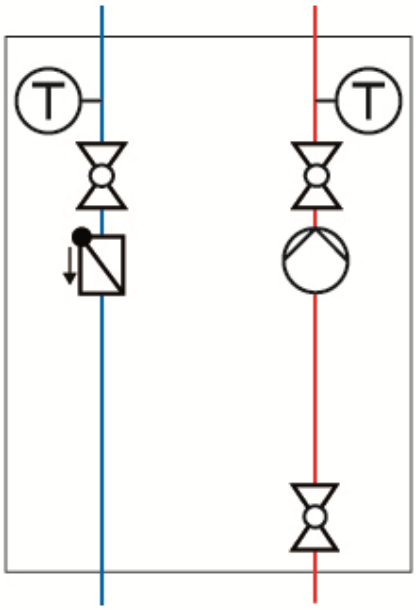
Il HeatBloC non miscelato K31 è costituito da una raccorderia premontata per circuiti di riscaldamento. La pompa è escludibile, in modo da non rendere necessario uno svuotamento del HeatBloC durante i lavori di manutenzione.

3.1 Dotazione



A-1	Mandata (circuito utenza)
A-2	Termometro in metallo, con guaina a immersione integrata nella valvola a sfera (mandata)
B	Pompa riscaldamento
C-2	Valvola a sfera
C-1	Mandata (generatore di calore)
D-1	Ritorno (generatore di calore)
D	Tubo ritorno
D-2	Valvola antitermosifone, apribile
E	Coibentazione dal design funzionale
F-2	Termometro in metallo, con guaina a immersione integrata nella valvola a sfera (ritorno)
F-1	Ritorno (circuito utenza)

3.2 Descrizione di funzione



K31 – HeatBloC non miscelato

Con HeatBloC diretto o non miscelato la mandata verrà pompata direttamente dal generatore di calore attraverso il HeatBloC.

Campi di impiego:

- Caricamento caldaia
- Carico accumulatore e scarico accumulatore

3.2.1 Valvola antitermosifone

Il HeatBloC è dotato nel tubo di ritorno di una valvola antitermosifone apribile (D-2).

Funzionamento normale

Durante il funzionamento, la tacca deve essere in posizione orizzontale.

→ La valvola antitermosifone è chiusa.

→ Flusso solo in una direzione.

Apertura manuale

riempimento, svuotamento, sfiato

Per le operazioni di riempimento, svuotamento e sfiato, la tacca deve essere in posizione verticale.

→ La valvola antitermosifone è aperta.

→ Flusso in entrambe le direzioni.

4 Montaggio e installazione [esperto]

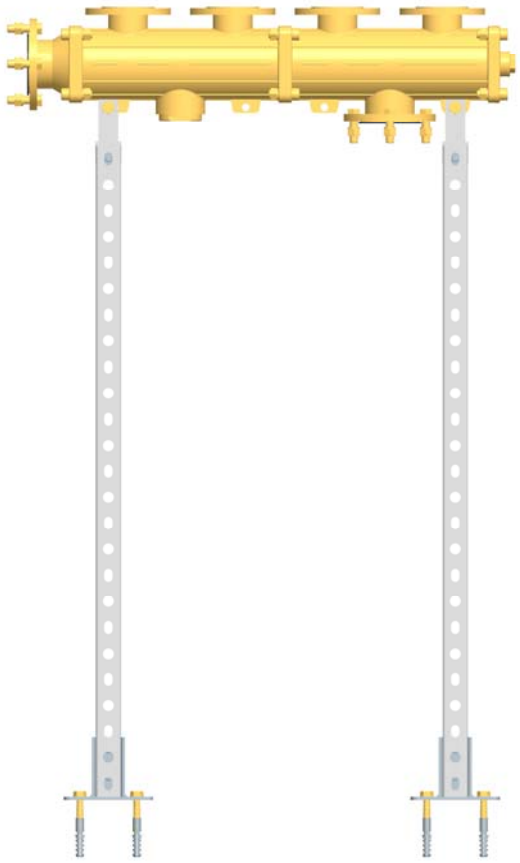
Il HeatBloC non miscelato K31 viene montato su un collettore modulare DN 50. Il collettore modulare e il supporto a basamento per fissare il collettore non sono forniti in dotazione.

AVVISO

Danni materiali

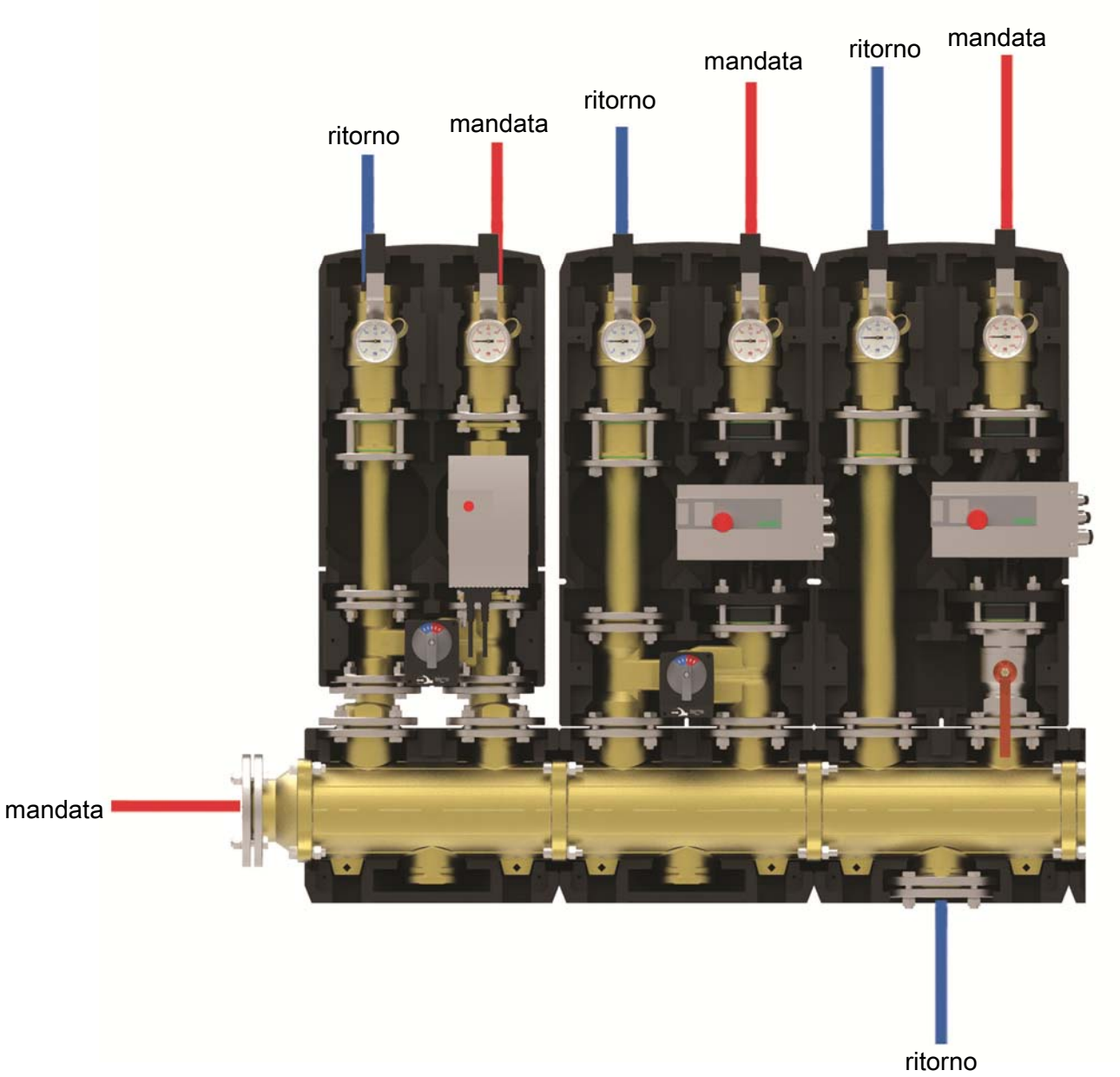
Per il montaggio sicuro dell'impianto, il luogo di montaggio deve essere asciutto, staticamente stabile, nonché protetto da gelate e dalle radiazioni UV.

4.1 Montaggio del collettore modulare



1. Scegliere il luogo di montaggio. La distanza alla parete deve essere di ca. 25 cm. Fissare il supporto a basamento con le viti e i tasselli forniti. È possibile adattare l'altezza del supporto a basamento accorciando le guide portanti.
2. Rimuovere i gusci termoisolanti del collettore modulare.
3. Posizionare il collettore modulare sul supporto e inserire le viti passanti del supporto negli occhielli del collettore modulare.
4. Collegare il collettore modulare mediante viti al supporto a basamento.

4.2 Montaggio del HeatBloC e messa in servizio



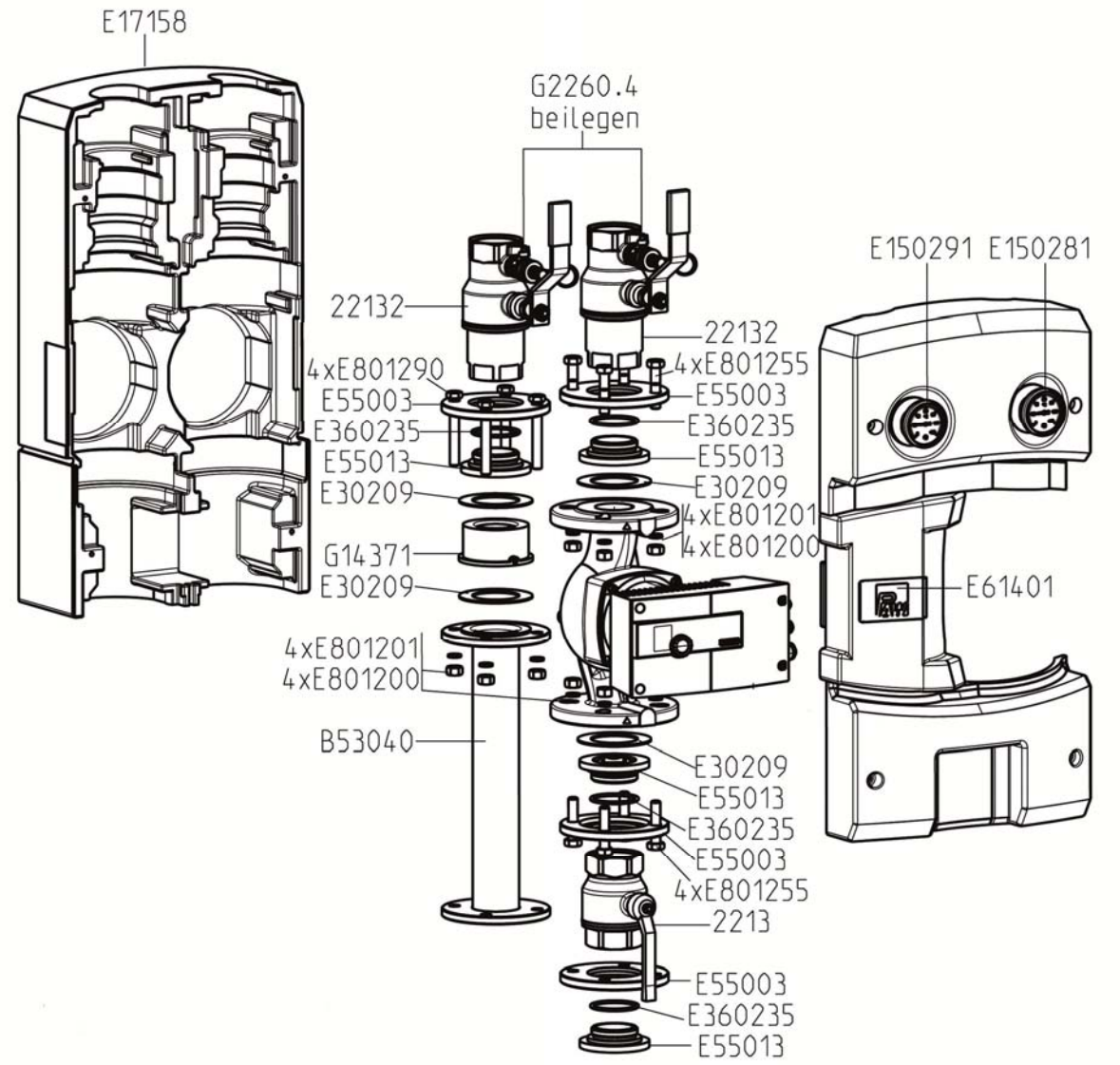
1. Estrarre le maniglie di termometro e rimuovere il guscio termoisolante anteriore del HeatBloC.
2. Posizionare il HeatBloC con le guarnizioni sulle flange del collettore e avvitare le flange.
3. Collegare il HeatBloC con l'impianto. Il montaggio sulle tubazioni deve essere senza tensioni. Collegare la pompa.
4. Controllare tutti gli avvitamenti ed eseguire una prova di pressione.
5. Applicare i gusci termoisolanti e le maniglie di termometro.

5 Dotazione [esperto]

AVVISO

Reclami e richieste/ordini di ricambi vengono elaborati esclusivamente se riportano l'indicazione del numero di serie!

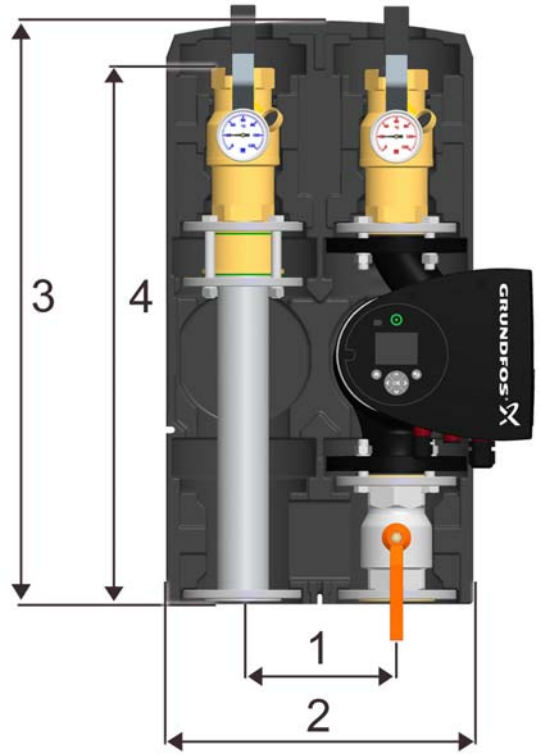
Il numero di serie si trova sul tubo di ritorno del circuito di riscaldamento.

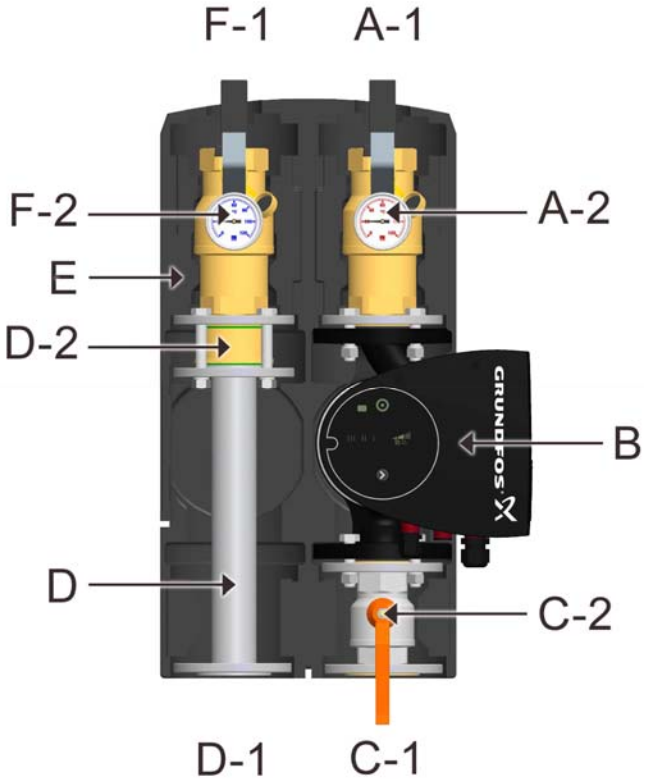


Pompa	Codice articolo
Wilo-Stratos 50/1-12	E123930
Wilo-Yonos MAXO 50/0.5-9	E1236189
Grundfos Magna1 50-120 F	E121781
Grundfos Magna3 50-120 F	E121783

6 Dati tecnici

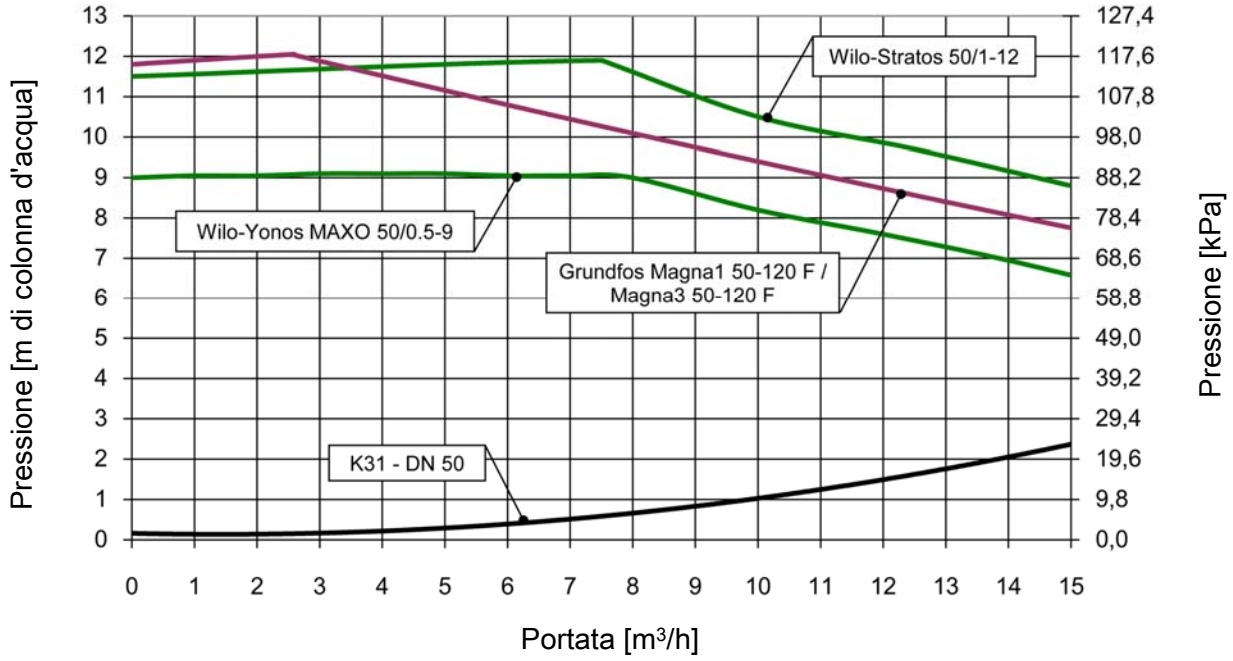
K 31	DN 50 (2")
Dimensioni	
Distanza assiale (1)	180 mm
Larghezza coibentazione (2)	360 mm
Altezza coibentazione (3)	660 mm
Lunghezza di ingombro (4)	630 mm
Attacchi	
Scarico (A-1, F-1)	2" filettatura femmina
Adduzione (C-1, D-1)	flangia DN 50 / PN 6
Dotazione	
Pressione di apertura valvola antitermosifone (D-2)	100 mm di colonna d'acqua, apribile
Materiale	
Raccorderia	Ottone
Guarnizioni	EPDM / NBR / Klingersil
Isolamento	EPP





K31	DN 50 (2")
Idraulica	
Pressione max.	6 bar
Temperatura max.	110 °C
Valore K_{VS} [m³/h]	31,2

6.1 Linee caratteristiche



PAW GmbH & Co. KG
Böcklerstr. 11
31789 Hameln, Germania

www.paw.eu
Telefono: +49 (0) 5151 9856 - 0
Telefax: +49 (0) 5151 9856 98